

X-ray Fluorescence: XR5500 No. X-002

鉄合金 (SUS) 中のモリブデン分析

Analysis of Molybdenum in iron alloy

鉄合金は様々な種類があり、それらを迅速に判別する必要があります。そこで、日本鉄鋼認証標準物質 JSS 650 (SUS430), JSS 651 (SUS304), JSS 652 (SUS316) の3試料を蛍光X線分析装置 XR5500 を用いて測定しました。スペクトルを比較することで、異なるモリブデン含有量 (0.013 wt%, 0.24 wt%, 2.13 wt%) から鋼種の判別が可能であることが示されました。

